Foreuse diamant

portable - électrique

(HUSQVARNA DM220)

Pour équiper cette machine, Kiloutou vous propose des sondes de forage diamantées en divers qualités et diamètres. Selon la quantité de travail à effectuer vous avez la possibilité de choisir l'achat des sondes ou la facturation à l'usure (forfait journalier). Renseignez-vous auprès de votre conseiller ou sur www.kiloutou.fr

Les photos et indications ne sont pas contractuelles. Les données techniques peuvent être sujettes à de légères variations, en fonction des modèles d'appareils.

Avril 2014

www.kiloutou.fr

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance :	**1 850 W**
Tension :	**230 V / 50 Hz**
Consommation :	**8 A**
Groupe électrogène :	**3 000 VA**
Diamètre Travail Maxi. :	**80 mm**
Pression maxi. de l'eau :	**8 bars**
Diamètre Sortie Arbre :	**G1 1/4**
Poids :	**7 kg**
Niveaux sonores LwA / LpA :	**93 / 108 dB(A)**
Vibrations (Poignée avant / arrière) :	**2,8 / 2,6 m/s²**
Emissions de CO_2 :	**0 g**

ACCESSOIRES FOURNIS

- Malette de transport
- Clés de démontage des sondes
- Bague autodébloquante
- Adaptateur raccordement aspirateur
- 1 flexible alimentation eau

CONSOMMABLES

- Sonde de diamant jusque D 80 mm

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

- Kit de protection, code 20016 / Arceau antibruit, code 20001

RÈGLES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Cet appareil est destiné à forer à sec (aspiration obligatoire) uniquement dans les matériaux tendres (briques, parpaings, placo-plâtres...) et à l'eau dans le béton.

ATTENTION : Portez des protections contre le bruit, cet appareil n'est pas insonorisé. Portez les protections nécessaires : gants, masque et lunettes de protection.

ATTENTION : Avant de commencer le travail, s'assurer que la partie où se fait l'intervention ne comporte pas de câbles électriques ou de tuyauteries noyés.

- Le manuel de l'opérateur est disponible sur simple demande.
- Protégez cet appareil de l'humidité et des projections d'eau. Cet appareil n'est pas conçu pour effectuer un forage vers le haut.
- Ne pas travailler avec les mains humides et portez les protections nécessaires : gants, masque et lunettes de protection.
- Portez des protections contre le bruit, cet appareil n'est pas insonorisé.
- Ne pas utiliser dans une atmosphère contenant des gaz explosifs ou à proximité de matières inflammables.
- Ne pas forcer et ne pas essayer d'effectuer avec un petit outil, le travail prévu pour un outil plus important : usure prématurée des segments diamant et surchauffe de l'appareil.
- Toujours utiliser la vitesse appropriée en fonction du diamètre du trépan.
- Ne jamais transporter l'appareil en le tenant par le fil d'alimentation, ni essayer de le débrancher en tirant dessus.
- Raccordez cet appareil à une prise 230 V équipée d'une fiche " terre " ; et en cas d'utilisation d'une rallonge, utilisez une section de câble mini. de 3 x 2,5 mm² pour 30 m, 3 x 6 mm² pour 60 m et 3 x 16 mm² pour 120 m.
- L'appareil est très chaud après un fonctionnement de longue durée : évitez un contact direct de la peau avec les parties métalliques (outil de forage).
- Ne pas obstruer les ouïes de ventilation du moteur pendant le travail : risque de surchauffe du moteur.
- Travaillez en position stable et tenez compte de la fatigue. Toujours maintenir cet appareil à 2 mains.
- L'utilisation d'un groupe électrogène pour l'alimentation de cet appareil nécessite un groupe supérieur à 2800 VA.

NOTICE D'UTILISATION SIMPLIFIÉE

PRÉPARATION

1 Enfiler la bague autodébloquante sur l'arbre fileté du moteur puis vissez la sonde de forage.
2 Sélectionner la vitesse de rotation (**Fig.2**) :
2 possibilités (position 2 et 3) suivant le diamètre de la sonde.
Attention de ne pas changer la vitesse de rotation en cours de fonctionnement.
3 Raccorder soit le système d'arrosage pour le forage à sec ou l'adaptateur aspirateur poussières pour le forage à sec (**Fig.1**-rep.13 et 14).
4. Brancher le câble électrique équipé du PRCD 10mA (**Fig.1**-rep.17) sur le réseau électrique.

UTILISATION FORAGE À SEC

1 Brancher l'adaptateur aspirateur à son emplacement prévu (**Fig.3**) puis brancher le flexible aspirateur.
2 Utiliser le niveau électronique " Level Guiding System LGS " afin de trouver la position requise (voir paragraphe LEVEL GUIDING SYSTEM).
3 Attention vous pouvez utiliser un centreur mais avec une sonde spéciale.
4 Appuyer sur l'interrupteur (**Fig.1**-rep.7) pour démarrer la foreuse et mettre en marche l'aspirateur.
5 Pour un amorçage du forage utiliser le centreur et il faut donc que les segments diamantés soient complètement masqués dans le trait de coupe.
6 Une fois l'amorçage effectuée, continuer le forage.
7 Une fois terminé, relacher l'interrupteur de marche / arrêt de la foreuse et celui de l'aspirateur.

UTILISATION FORAGE À L'EAU

1 Même procédure que le forage à sec, mais vous remplacez l'adaptateur aspirateur par le flexible d'alimentation en eau
2 Vérifier que le réseau d'alimentation en eau raccordé sur le flexible (**Fig.1**-rep.14) n'ait pas une pression > 8 bars.
3 Ouvrir le robinet d'eau sur le flexible et démarrer la machine.
4 Utiliser le " LGS " pour bien se positionner (voir paragraphe LEVEL GUIDING SYSTEM).
5 Vous pouvez toujours utiliser un centreur pour l'amorçage.
6 Puis finir le forage normalement.
7 En fin de forage, dégager complètement la sonde du forage sans arrêter la rotation puis arrêter la machine et l'alimentation en eau.

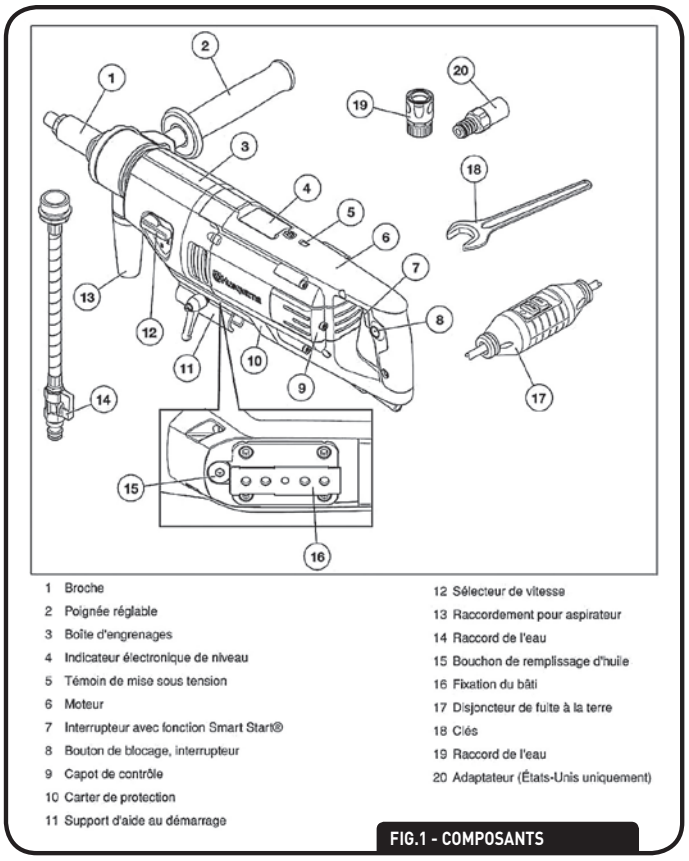
UTILISATION DU LEVEL GUIDING SYSTEM " LGS "

La machine est équipée en standard du Level Guiding System dit " LGS " (**Fig.4**).
Ce système est un niveau électronique permettant à l'utilisateur de percer dans la position requise tout en ayant une meilleur précision.

1 **Activation du système :** appuyer sur le bouton ON/OFF pour activer le système (**Fig.4**).
2 **Utilisation en position de travail horizontale :** la LED centrale verte s'allume lorsque la machine est alignée horizontalement (**Fig.4**-rep.A).
Le système détecte le décalage de la machine par rapport au niveau horizontale.
Si la foreuse est trop orientée vers le bas ou le haut, la LED verte centrale s'éteint et les LED rouges associées s'allume (**Fig.4**-rep.B) ; il faut alors baisser ou monter la foreuse afin qu'elle soit alignée horizontalement. Si c'est le cas la LED verte centrale s'allume et les LED rouges s'éteignent (A). Vous êtes donc alignée horizontalement par rapport à la surface de travail.
3 **Utilisation en position travail verticale :** le système détecte les décalages de la foreuse sur 2 plans, il faut donc vérifier l'alignement avant/arrière et gauche/droite. Bouger légérement la foreuse de haut en bas puis de gauches à droite afin d'éteindre les LED rouges (**Fig.4**-rep.C).
Une fois alignées, toutes les LED rouges sont éteintes et la LED verte centrale s'allume.
4. **Réglage personnalisé de l'angle :** le " LGS " peut être configuré afin de définir un angle de forage.
Maintenir la machine avec l'angle souhaité et appuyer sur RESET (**Fig.4**) pour la mise en mémoire de l'angle.
Lorsque l'on utilise la machine, les LED rouges restent allumées tant que l'angle prédéfini n'est pas effectif ; une fois la machine dans l'angle prédéfini les LED rouges s'éteignent et la LED verte centrale s'allume.
Pour remettre à zéro l'angle prédéfini, appuyer sur le bouton RESET environ 3 secondes.
Attention : il est strictement interdit d'utiliser une foreuse manuelle sur une échelle.
Le perçage manuel dans ces situations est dangereux car le risque de chute en cas de blocage de la sonde est très élevé (**Fig.5**).

SURCHARGE

La foreuse est équipée du système ELGARD : c'est un système électronique de protection du moteur contre les surcharges.
Cette protection évite de trop solliciter la machine et allonge sa durée de vie.
Grâce à ELGARD la machine réagit lorsque sa charge se rapproche du maximum.
Le voyant (**Fig.1**-rep.5) s'allume, signalant à l'opérateur de moins forcer sur celle-ci.


1 Broche
2 Poignée réglable
3 Boîte d'engrenages
4 Indicateur électronique de niveau
5 Témoin de mise sous tension
6 Moteur
7 Interrupteur avec fonction Smart Start®
8 Bouton de blocage, interrupteur
9 Capot de contrôle
10 Carter de protection
11 Support d'aide au démarrage
12 Sélecteur de vitesse
13 Raccordement pour aspirateur
14 Raccord de l'eau
15 Bouchon de remplissage d'huile
16 Fixation du bâti
17 Disjoncteur de fuite à la terre
18 Clés
19 Raccord de l'eau
20 Adaptateur (États-Unis uniquement)
FIG.1 - COMPOSANTS

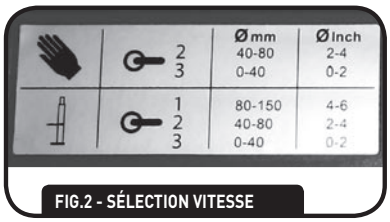


FIG.2 - SÉLECTION VITESSE

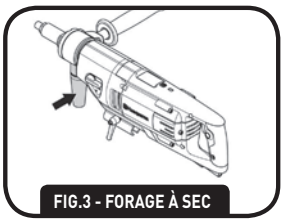


FIG.3 - FORAGE À SEC

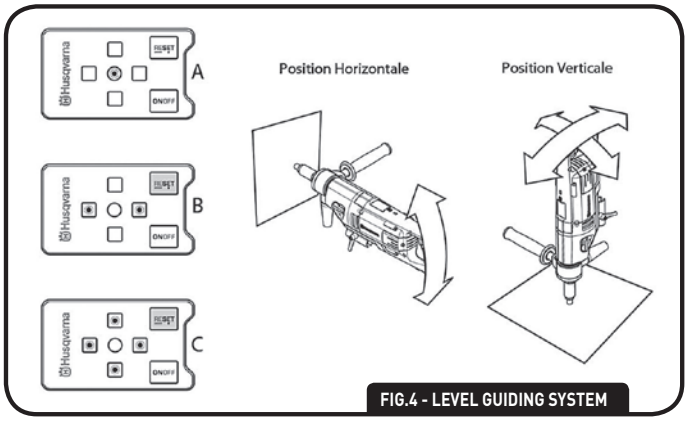
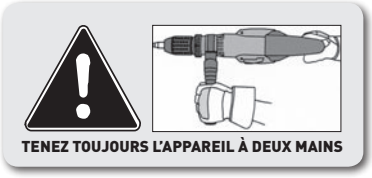


FIG.4 - LEVEL GUIDING SYSTEM

FIG.5



CERTIFICAT DE CONFORMITE
RELATIF AUX EQUIPEMENTS DE TRAVAIL
ET MOYENS DE PROTECTION D'OCCASION

Le responsable de la location soussigné :

Société Kiloutou - Direction Matériel

1205 Rue du Chemin vert - CRT3 - 59273 FRETIN

Déclare que l'équipement de travail d'occasion,
désigné ci-après sous la référence interne de la Société :

FOR180

et sous l'appellation constructeur

FOREUSE DIAMANT 1900W PORTABLE

est conforme aux règles techniques applicables suivantes:

Directives européennes	Normes ou autres règles techniques
> Directive machine 2006/42/CE (machines à partir du 29/12/2009) 98/37/CE (machines du 12/08/98 au 29/12/2009) **> Directive CEM 89/336/CEE (Machines avant le 20/07/2007) ou 2004/108/CEE (Machines à partir du 20/07/2007)** **> Directive basse tension 73/23/CE (Machines avant le 16/01/2007) ou 2006/95/CE (Machines à partir du 16/01/2007)**	

Fait à Lesquin, le 2 Janvier 2015

Patrick Lescouffe

Responsable Technique

kiloutou
LOCATION ▪ MATERIEL ▪ SERVICES